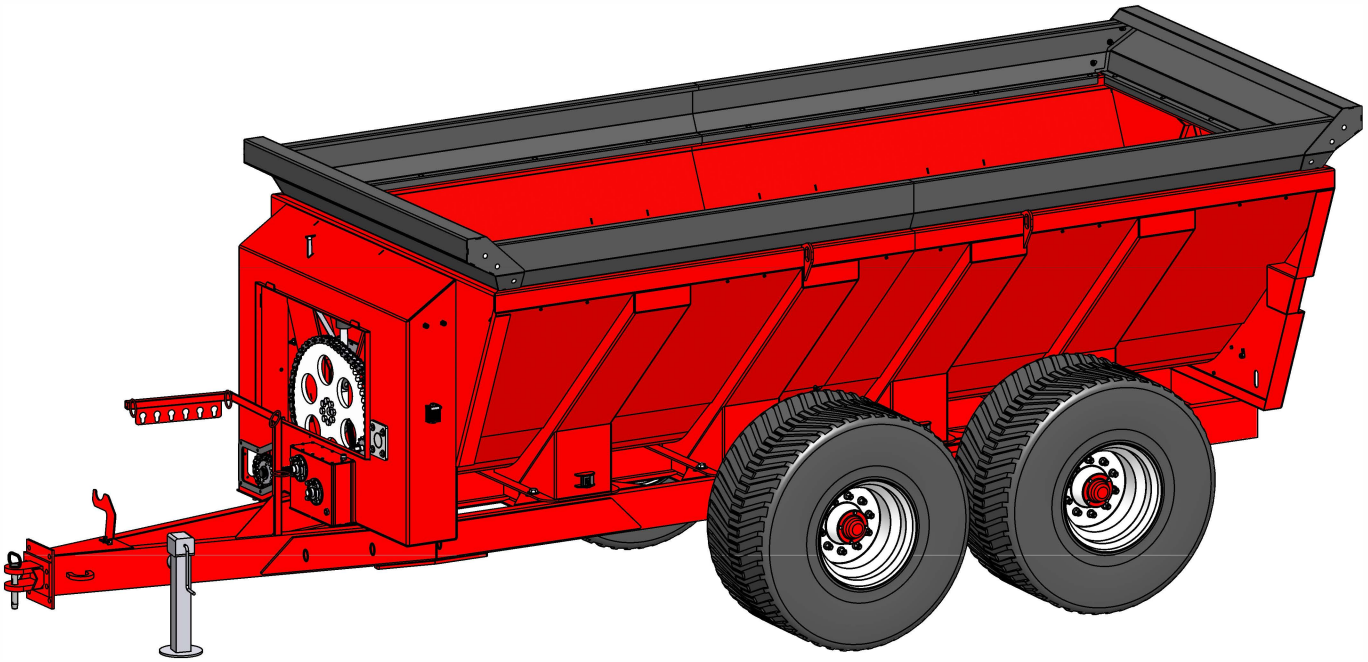
Les équipements
Woody
Equipment

Guide d'entretien et de maintenance

-

Épandeur à fumier semi-liquide de 2500 à 3300 gallons.



Les Équipements Woody inc. 205, rue commercial Saint-Odilon, Québec G0S3A0
Tél./ Tel. 418-464-2748 Fax. 418-464-2746
Courriel/Email: info@equipementswoody.com Site Web/ Website :
www.equipementswoody.com Facebook: Les Équipements Woody

Rev.2025-05-05

Contenu

Introduction.....1
Garantie.....2-3
Entretien sécuritaire.....4-9
Stockage.....10
Mécanique avant épandeur 540/1000 tours.....11-12
Système d'éclairage.....13
Turbine 2500 et 3300 gallons.....14-15
Gear transfert complet 48-006-26.....16
Gear transfert complet 48-006-24.....17
Coté d'épandeur 2500 Gal.....18
Arrière d'épandeur 2500, 3300 Gal.....19
Schéma hydraulique vrille Épandeur 2500-3300.....20
Schéma hydraulique trappe Épandeur 2500-3300.....21

Merci !

Nous vous félicitons pour l'achat d'un épandeur à fumier semi-liquide Woody. Woody Equipment conçoit et fabrique des équipements selon des critères très rigoureux. Ces équipements sont destinés à un usage professionnel dans le secteur agricole.

Woody Equipment se réserve le droit de modifier et/ou d'améliorer les équipements et les instructions d'entretien, ainsi que de réviser les données sans préavis.

Veuillez noter le numéro de série, le modèle, la date de livraison, le distributeur et le nom du vendeur. Conservez ces informations à disposition pour commander des pièces, ainsi que pour toute demande d'assistance technique ou de garantie.

Numéro de série _____

Modèle _____

Date de livraison _____

Distributeur _____

Nom du vendeur _____

Garantie limité d'un (1) an

Garantie Générale

Les Équipements Woody inc. (ci-après appelée <Woody>) garantit que ses produits sont exemptes de défauts, sous réserve des conditions ci-bas.

Tous les produits fabriqués par Woody (à l'exception d'un usage commercial ou industriel et abusive) sont couverts par un (1) an de garantie applicable à partir de la date d'achat, sauf dans les cas particuliers où la garantie pourrait être modifiéé en fonction des ajustements spécifiés sur le contrat de vente.

La garantie est offerte uniquement au premier acheteur du Produit et elle ne peut être transférée aux acheteurs subséquents et/ou aux détaillants de l'acheteur que si Woody y consent par écrit. Woody garantit que les composants mécaniques, hydrauliques et électriques seront exempts de défauts de matériaux et de fabrication pour la période de la garantie. La garantie couvre toutes les pièces du produit neuf, à l'exeption des bayaux hydraulique, des adapteurs hydrauliques et des fils électriques, et inclut la main d'oeuvre effectuée par Woody ou par un détaillant Woody autorisé.

Réparation et service de remplacement

Toutes réparations doivent être effectuées par Woody ou par un détaillant avec consentement écrit de Woody, autrement la garantie sera annulée. Woody se réserve le droit de réparer ou de remplacer sans frais à l'acheteur toutes pièces jugée défectueuse en raison d'un vice de matériaux ou de fabrication. Il réserve aussi le droit de déterminer si une mauvaise utilisation en a été la cause, soit par manque d'entretien, mauvaise utilisation abusive de la part de l'acheteur.

En cas de défaillance causée par une pièce couverte par la présente garantie ou par l'assemblage en usine, l'acheteur doit: (1) informer immédiatement Woody de la nature du défaut; cesser immédiatement l'usage ou l'opération du produit, sauf avec l'accord écrit de Woody.

Le service de la garantie doit être effectué au point d'achat du produit soit par Woody ou part un détaillant utilisant des pièces fournies par Woody.

Si le produit a été acheté directement chez Woody, l'acheteur doit retourner le produit ou les pièces défectueuse à ses frais et sans délai. Si Woody estime que les pièces sont défectueuses, elle les réparera ou les remplacera et si le produit a été retourné chez Woody, il les installera sans frais pour l'acheteur.

Si le produit a été acheté chez un détaillant, Woody fera parvenir des pièces de rechande à l'acheteur par l'intermédiaire du détaillant. Le détaillant installera les pièces de rechande et retournera les pièces remplacées à Woody aux frais de l'acheteur dans les trente (30) jours des réparations. Les pièces et la main d'oeuvre seront sans frais pour l'acheteur à la condition qu'il soit prouvé à la satisfaction de Woody que les pièces remplacées étaient défectueuses.

Dans tous les cas, les frais reliés au transport des pièces ou du produit, au temps supplémentaire effectué à la demande de l'acheteur ou à tout service et/ou entretien sont à la charge de l'acheteur.

Toutes les pièces remplacées en vertu de la présente garantie demeurent la propriété de Woody.

Si l'acheteur est en defaut de se conformer à la peocédure décrite ci-haut ou s'il n'est pas prouvé à la satisfaction de Woody que les pièces sont défectueuses, l'acheteur ne pourra se prévaloir de la garantie.

Exclusion de garantie

Le détaillant n'est pas autorisé à faire quelques représentation ou promesse que ce soit au nom de Woody, ni modifier les conditions et les limites de la présente garantie de quelque façon que ce soit.

Exclusions de la garantie

Cette garantie ne couvre pas les items suivants:

Ce produit a un besoin périodique de pièces et d'entretien pour bien fonctionner. Cette garantie ne couvre pas les réparations quand l'usure normale a épuisé la durée utile ou de l'équipement complet ou par la négligence dans l'entretien du produit, par la négligence dans le remisage du produit, par l'inobservation des normes d'utilisation prescrites par Woody.

Cette garantie ne couvre pas les dommanges au produit ou à la machinerie lors de l'installation du produit causés par l'acheteur ou le détaillant pendant l'installation du produit ou en raison d'une mauvaise installa-tion du produit.

Cette garantie ne couvre pas les pièces ni la main d'oeuvre, si le produit est considéré comme ayant été mal utilisé, négligé, impliqué dans un accident, abusé, modifié ou tous défauts qui peuvent survenir suite à la modification du produit nom approuvé par écrit de Woody.

Cette garantie ne couvre pas les temps de déplacement et ne couvre pas aucun autre frais relié au trans-port pour les réaparations de garantie ou pour toute expertise.

Autres exclusions

Cette garantie exclut:

- Les défauts apparents portant notamment sur la peinture et les décalques, etc.,
- Les bris encourus à la suite d'un renversement de la machine ou d'un accident quelconque.
- Les défauts dus à des catastrophes naturelles et autres événements majeurs au-delà du contrôle de Woody
- Les problèmes causés par des pièces autres que celles de Woody.
- Certains articles font l'objet d'une garantie par leur fabricant respectif.

Limites de la garantie implicite et des dommages indirects

Woody n'est responsable d'aucun dommage(s) et corporel(s), incluant la perte de produits, la location d'équipement de remplacement, le transport ou toute autre réclamation segondaire ou indirecte découlant de l'utilisation de ce produit par quiconque pouvant subvenir en raison d'un mauvais fonctionnement de ce produit.

Consignes de sécurité et d'entretien

Avertissement. Cette section fournit des directives pour assurer la sécurité des personnes travaillant avec et à proximité de l'épandeur à fumier, ainsi que des consignes de sécurité importantes. L'opérateur de l'épandeur à fumier et le transporteur doivent bien comprendre ces consignes de sécurité avant d'utiliser cet équipement. Woody Equipment décline toute responsabilité en cas de blessures ou de dommages pouvant survenir en cas de non-respect de ces consignes.

Consignes générales

Respectez toutes les réglementations fédérales en matière de sécurité et/ou autres réglementations applicables aux mécanismes hydrauliques, aux dispositifs de levage, aux déversements et à l'élimination de l'huile hydraulique.

Assurez-vous que l'épandeur à fumier est équipé de manière sécuritaire, conformément aux réglementations fédérales et provinciales.

Consignes d'entretien et de maintenance

L'installation et le retrait de l'épandeur à fumier, ainsi que tous les travaux d'entretien et de réparation, doivent être effectués par des mécaniciens qualifiés et expérimentés en matière d'appareils hydrauliques et/ou par un atelier de réparation agréé.

Tout soudage sur l'épandeur à fumier peut endommager sa structure. Avant de procéder à ce soudage, veuillez contacter Woody Equipment ou votre représentant pour obtenir une autorisation. Débranchez le cordon d'alimentation, les deux câbles de batterie, la radio et les connexions électriques de l'accélérateur et de l'alternateur. Assurez-vous que le fil de terre n'entre pas en contact avec les pièces mobiles de l'épandeur à fumier ou du porteur (boîte de vitesses, roulements, vérin, etc.). Positionnez le fil de terre de manière à ce que le courant de soudage ne traverse pas les roulements. Placez le fil de terre le plus près possible de la zone de soudage.

Des boulons trop serrés ou desserrés peuvent entraîner le détachement de pièces, entraînant des dommages, des blessures graves, voire mortelles. Entretenez correctement les boulons et les écrous en les inspectant, en les resserrant et en les remplaçant régulièrement.

Consignes électriques

Pour éviter que l'épandeur à fumier ou le transporteur n'entre en contact avec une ligne électrique, suivez ces consignes :

- Avant de commencer à travailler avec l'épandeur à fumier, inspectez la zone de travail pour déceler toute ligne électrique sous ou à proximité de laquelle vous pourriez devoir travailler.
- Considérez toutes les lignes électriques comme étant sous tension et dangereuses. Il peut être impossible de couper le courant dans la zone de travail.
- Maintenez une distance entre les lignes électriques et toutes les pièces de l'épandeur à fumier et du transporteur, selon la formule suivante : deux fois la longueur de la ligne isolante plus 3 mètres.
  Par exemple : si la ligne isolante mesure 15 cm de long, la distance à respecter est de 5 cm x 15 cm = 30 cm (1 pied), plus 3 m, soit 3,3 m. Vous devez vous tenir à au moins 3,3 m de la ligne électrique.

Si l'épandeur à fumier ou le transporteur entre en contact avec une ligne électrique, suivez ces étapes :

- Restez à l'intérieur du transporteur.
- Ne laissez personne toucher l'épandeur à fumier ou le transporteur.
- Si vous pensez pouvoir éloigner l'épandeur à fumier ou le transporteur de la ligne sans tirer sur celle-ci, éloignez-vous lentement et en douceur.
- Si vous pensez que vous tirerez sur la ligne en vous éloignant, contactez votre fournisseur d'électricité pour faire couper l'alimentation de la ligne.

Consignes de sécurité et d'entretien

– S'il est impossible de couper le courant ou si l'épandeur à fumier ou le transporteur commence à brûler, éloignez-vous du transporteur en sautant de la manière suivante :

1. Toutes les parties de votre corps doivent quitter le transporteur en même temps. Si une partie de votre corps touche le sol alors qu'une autre partie est encore en contact avec une partie du transporteur ou de l'épandeur, le courant électrique traversera votre corps.
2. Gardez les deux bras vers l'avant et près du corps, les jambes et les pieds joints.
3. Sautez en sautant vers l'avant afin de ne pas tomber en arrière ou vers le transporteur à l'atterrissage.
4. Une fois l'atterrissage terminé, éloignez-vous rapidement du transporteur d'une distance au moins égale à celle déterminée par la formule fournie précédemment dans ce document.
5. Informez immédiatement la compagnie d'électricité de la situation.

Consignes de sécurité

Conformément aux spécifications de l'épandeur à fumier, le régime moteur (tr/min) doit être respecté. Un fonctionnement au-delà de cette vitesse peut entraîner des dommages mécaniques, des blessures et l'annulation de la garantie.

Lors de l'entretien de l'épandeur à fumier, il est toujours recommandé de porter des gants et des lunettes de protection, en particulier pour manipuler les chaînes et/ou les pignons, et les lubrifiants.

! Si une pièce est fissurée ou cassée, elle doit être remplacée pour éviter tout dommage mécanique ou blessure. Assurez-vous que tous les boulons sont correctement serrés.

Opération

Tous les opérateurs et le personnel d'entretien doivent lire et comprendre ce manuel et toutes les consignes de sécurité avant d'utiliser cet équipement.

La sécurité de tout le personnel présent sur le chantier dépend du bon fonctionnement et de l'entretien de l'épandeur à fumier. Cette section explique comment utiliser correctement l'épandeur à fumier. Les procédures suivantes sont abordées :

- Préparation avant démarrage de l'épandeur à fumier.
- Démarrage de l'épandeur à fumier.

Consultez les réglementations provinciales ou étatiques pour connaître l'âge minimum, la formation et les qualifications requises pour utiliser un épandeur de fumier.

! Utilisez l'épandeur de fumier uniquement pour les opérations pour lesquelles il a été conçu et conformément aux instructions fournies dans ce manuel. Woody décline toute responsabilité en cas de dommages matériels, de blessures ou de décès résultant du non-respect des instructions de ce manuel ou de toute utilisation non conforme à la réglementation provinciale ou étatique relative aux épandeurs de fumier.

Préparation avant démarrage de l'épandeur à fumier

Pour assurer la sécurité de tout le personnel présent sur le chantier et éviter d'endommager le porteur ou l'épandeur à fumier, suivez ces étapes avant d'utiliser l'épandeur.

1. Inspectez régulièrement l'épandeur à fumier conformément au programme d'entretien de ce manuel.

! Avant de nettoyer, d'inspecter ou de lubrifier l'épandeur à fumier, arrêtez le moteur du porteur et retirez la clé afin d'empêcher quiconque de le démarrer. Laisser le moteur du porteur tourner pendant ces opérations peut entraîner un mouvement inattendu du porteur ou de l'épandeur à fumier, pouvant causer des dommages matériels, des blessures corporelles, voire la mort.

2. Réparez tout dommage constaté lors de l'inspection avant utilisation avant d'utiliser l'épandeur à fumier.

- En cas de fuite d'huile hydraulique de l'épandeur à fumier, arrêtez le porteur. L'huile hydraulique haute pression peut pénétrer la peau et provoquer des blessures graves, la gangrène, voire la mort.

3. Soyez attentif à l'emplacement de toutes les lignes électriques dans la zone de travail. Si possible, coupez l'alimentation de ces lignes.

4. Tout le personnel présent dans la zone d'utilisation de l'épandeur à fumier doit se tenir à au moins 150 mètres du porteur et de l'épandeur.

5. Seul l'opérateur doit être présent dans le porteur une fois l'épandeur démarré. L'utilisation du porteur ou de l'épandeur à fumier avec des personnes à bord peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

6. Bien connecter le PTO de l'Epandeur sur le porteur.

7. Faites tourner le PTO à 540/1000 rpm avant d'ouvrir la porte latérale.

Démarrage de l'épandeur à fumier

Une fois les étapes de préparation de l'épandeur à fumier ci-dessus terminées, vous pouvez démarrer l'épandeur à fumier.

Calendrier d'entretien

Directive d'entretien

Cette section explique comment prolonger la durée de vie de votre épandeur à fumier Woody grâce à un entretien régulier. L'entretien consiste à effectuer régulièrement les tâches indiquées dans le programme d'entretien de ce manuel.

! Si vous entendez un bruit inhabituel, arrêtez immédiatement le moteur du porteur et vérifiez que les boîtes de vitesses, les arbres, les palettes, les moyeux de roues et la structure ne sont pas endommagés.

! Arrêtez toujours le moteur du porteur lorsque vous souhaitez nettoyer, inspecter ou travailler sur l'épandeur à fumier. N'installez pas de composant endommagé sur l'épandeur à fumier, car cela pourrait entraîner des dommages matériels, des blessures ou la mort.

! Avant de nettoyer, d'inspecter ou de lubrifier l'épandeur à fumier, arrêtez le moteur du porteur et retirez la clé pour empêcher quiconque de le démarrer. Laisser le moteur du porteur tourner pendant ces opérations peut entraîner un mouvement inattendu du porteur ou de l'épandeur à fumier, pouvant causer des dommages matériels, des blessures ou la mort.

! Toute modification non autorisée de l'épandeur à fumier annulera la garantie. Ces modifications peuvent compromettre la sécurité et le fonctionnement de l'épandeur.

Préparation à l'entretien

Pour maintenir votre épandeur à fumier en parfait état de fonctionnement et assurer la sécurité du personnel, suivez le programme d'entretien fourni dans cette section.

Si votre épandeur à fumier est utilisé à des températures extrêmes (-5 °C ou plus de 40 °C), dans des conditions difficiles, ou s'il fonctionne plus de 50 heures par semaine, inspectez-le et lubrifiez-le à des intervalles plus courts que ceux spécifiés dans le programme d'entretien.

Nettoyez soigneusement l'épandeur à fumier avant chaque inspection en utilisant les méthodes suivantes :

- Lavage à pression.
- Éliminez toute saleté, glace, neige, excès d'huile et de graisse restants qui pourraient masquer des fissures, des fuites, des boulons desserrés ou d'autres problèmes.

Calendrier d'entretien

Le tableau suivant présente le calendrier d'entretien qui maintiendra votre épandeur à fumier Woody dans un état de fonctionnement optimal et assurera la sécurité du personnel.

Item	Calendrier d'entretien
Vérifiez le niveau d'huile des boîtes de vitesses.	Hebdomadaire ou 50 heures
Inspectez visuellement les arbres de transmission pour détecter d'éventuelles fissures ou dommages et remplacez-les si nécessaire.	Hebdomadaire ou 50 heures
Inspectez visuellement les protections pour vous assurer qu'elles sont intactes et remplacez-les si nécessaire.	Hebdomadaire ou 50 heures
Nettoyez les accouplements d'entraînement et lubrifiez-les avec de la graisse fraîche.	Hebdomadaire ou 50 heures
Graisseurs, 10 cc par graisseur.	Hebdomadaire ou 10 heures
Inspectez visuellement les palettes pour détecter des fissures ou des cassures, remplacez-les si nécessaire et serrez les boulons à 350 lb-pi.	Hebdomadaire ou 50 heures
Vérifiez que les tuyaux ne présentent pas de fissures ou de fuites et remplacez-les si nécessaire.	Hebdomadaire ou 50 heures
Inspectez les cylindres pour détecter les fissures et réparez-les ou remplacez-les si nécessaire.	Hebdomadaire ou 50 heures
Vérifiez l'étanchéité des cylindres et remplacez les joints si nécessaire.	Hebdomadaire ou 50 heures
Vérifiez que les raccords hydrauliques ne présentent pas de fuites, de fissures ou de dommages et remplacez-les si nécessaire.	Hebdomadaire ou 10 heures
Vérifiez que vos roulements de moyeux sont bien serré et lubrifiés.	Hebdomadaire ou 50 heures

Calendrier d'entretien

Lubrification de l'épandeur à fumier.

Lubrifiez l'épandeur à fumier après plusieurs heures de fonctionnement, car la nouvelle graisse pénètre plus facilement lorsque l'ancienne est chaude. Après la lubrification, essuyez l'excédent de graisse de toutes les surfaces de l'épandeur à fumier.

Matériel nécessaire

- Utilisez de la graisse EP2 ou équivalente pour lubrifier votre épandeur à fumier. Cette graisse peut être utilisée en été.
- Utilisez de la graisse EP1 ou équivalente pour lubrifier votre épandeur à fumier. Cette graisse peut être utilisée en hiver.
- La graisse doit présenter une excellente résistance à l'eau, une excellente protection contre la rouille, de bonnes propriétés adhésives et une bonne stabilité mécanique.
- Utilisez un pistolet à graisse réglé pour distribuer 2 ml/0,12 pouce cube de graisse par course. Si vous utilisez un graisseur automatique, assurez-vous qu'il distribue la quantité correcte.

! Shut off all power sources from the carrier to ensure safe working conditions.

Storage

Cette section exqplique commentstocker votre épandeur à fumier. Un stockage approprié garantit la sécurité du personnel et prolonge la durée de vie de l'épandeur à fumier.

Avant le stockage

Avant de ranger votre épandeur à fumier, procédez comme suit :

- Éliminez toute saleté, huile et résidus de graisse avec un chiffon et une solution nettoyante. Ces débris peuvent masquer des fissures, des fuites, des boulons desserrés et d'autres problèmes.

- Inspectez l'épandeur à fumier pour détecter toute fissure, pièce usée ou manquante, tout acte de vandalisme, toute fuite ou tout autre dommage. Suivez le programme d'inspection quotidienne dans la section Programme d'entretien de ce manuel.

- Réparez tout dommage constaté lors de l'inspection avant de ranger votre épandeur à fumier.

- Lubrifiez l'épandeur à fumier selon la prochaine lubrification prévue dans le programme d'entretien (voir la section Programme d'entretien de ce manuel).

- Rangez l'épandeur à fumier à plat sur une surface stable et sèche, en évitant de le ranger sur de l'herbe ou des surfaces humides.

Après stockage

Avant d’utiliser votre épandeur à fumier après stockage, suivez les procédures ci-dessous :

- Éliminez toute saleté, huile et résidus de graisse avec un chiffon et une solution nettoyante. Ces débris peuvent masquer des fissures, des fuites, des boulons desserrés et d'autres problèmes.

- Inspectez l'épandeur à fumier pour détecter toute fissure, usure, pièces desserrées ou manquantes, vandalisme, fuites ou autres dommages. Suivez le programme d'inspection quotidienne dans la section Programme d'entretien de ce manuel.

- Réparez tout dommage constaté lors de l'inspection avant d'utiliser votre épandeur à fumier.

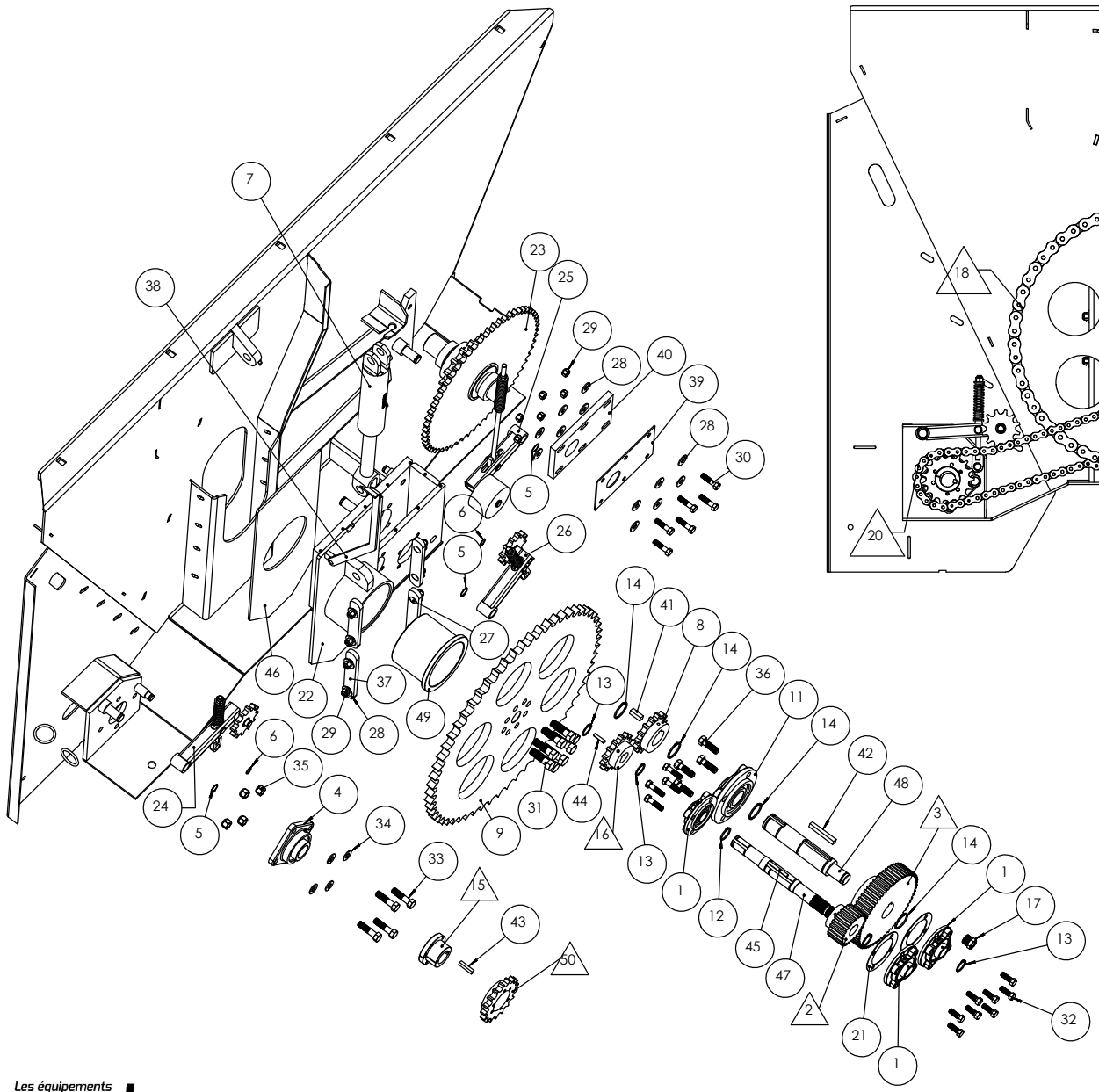
- Si l'épandeur à fumier a été entreposé pendant 3 mois ou plus, inspectez-le et lubrifiez-le conformément au programme de lubrification quotidienne et hebdomadaire du programme d'entretien (voir la section Programme d'entretien de ce manuel).

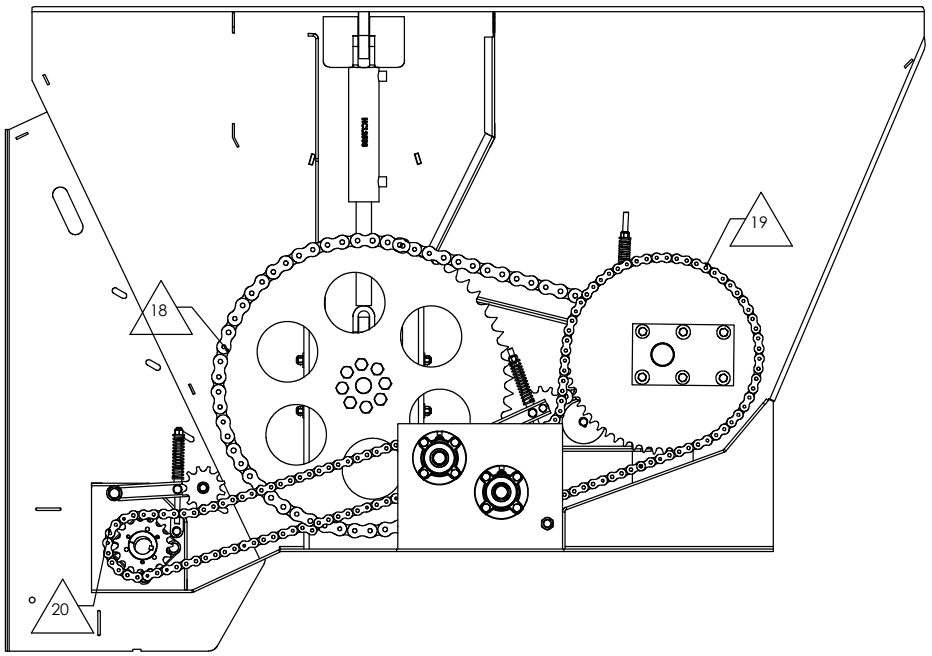
Liste de pièces Mécanique avant épandeur 540/1000 tours

No.	Numéro de Pièce	Nom	Qté
1	NTN UCFC207-106D1	NTN UCFC 207-106D	3
2	Martin TS 624	Martin TS 624	1
3	Martin TS660	Martin TS660	1
4	UCF209-112D1	flange bearing	1
5	Snap ring ext . 1 po diam	186-140	3
6	Snap ring .75 po diam	Snap ring 3/4	2
7	HCL2508	Cylindre hydraulique HCL2508	1
8	Martin 80BS15HT	Martin 80BS15HT	1
9	Martin 120 A 60	Sprocket 120A60	1
10	80 SK 17H	Sprocket 80 SK 17H	1
11	NTN UCFC211-200D1	NTN UCFC 211-200D	1
12	185-120	Snap-Ring 1 1/2"	2
13	185-119	Snap-Ring 1 3/8"	3
14	185-124	Snap-Ring 2"	4
15	SK 1.75	Bushing SK 1 3/4	1
16	80BS14HT	80BS14HT	1
17	3109-12-08	Réduit Mâle 3/4"-14 x Femelle 1/2"-14	1
18	Chaine 1 120HD	Chaine 120 HD	1
19	Chaine 2 80HD	Chaine 80HD	1
20	Chaine 3 80HD	Chaine 80HD	1
21	48-006-311	Gasket	2
22	48-006-21	Retenue de bushing avant	1
23	48-006-26	Gear transfert complet	1
24	48-006-30	Idler impeller	1
25	48-006-35	Idler gear vis	1
26	48-006-33	Idler gear transfert	1
27	CRB-08-13-24-24	Carriage Bolt 1/2"-13 UNC x 1 1/2" Long x 1 1/2" fliet	8
28	BW,5000LA	Rondelle Plat 1/2" Large	20
29	BLN-08-13	Nylon nut 1/2"-13	14
30	B-08-13-32-20	Boulon 1/2"-13 x 2" Long x 1 1/4" Filet	10
31	B-12-10-40-28	Boulon 3/4"-10 x 2 1/2" Long x 1 3/4" Filet	8
32	B-08-13-24-20	Boulon 1/2"-13 x 1 1/2" Long x 1 1/4" Filet	8
33	B-10-11-40-24	Boulon 5/8"-11 x 2 1/2" Long x 1 1/2" Filet	4
34	BW,6250EA	Rondelle Plat 5/8" Étroite	4
35	BLN-10-11	Nylon nut 5/8"-11	4
36	B-10-11-32-24	Boulon 5/8"-11 x 2" Long x 1 1/2" Filet	4
37	48-006-037	Retenue de trappe (ouverture vis)	4
38	48-006-330	Tige de hauteur vis	1
39	48-006-191	Shim retenue de sprochet	1
40	48-006-190	Plaque d'ajustement de sprocket	1
41	48-006-101	Clavette carré 1/2" x 1 1/2" long	1
42	48-006-102	Clavette carré 1/2" x 3 1/2" long	1
43	48-006-104	Clavette carré 3/8" x 1 7/8" long	1
44	48-006-100	Clavette carré 5/16" x 1 7/16" long	1
45	48-006-103	Clavette carré 5/16" x 2 3/4" long	1
46	48-006-035	Tole support de bushing vis	1
47	48-006-318	Arbre principale 1 1/2"- 21 Spline	1
48	48-006-197	Shaft 2" (gear Box)	1
49	48-006-129	Coussinet Anti-friction	1

Liste de pièces

Mécanique avant épandeur 540/1000 tours

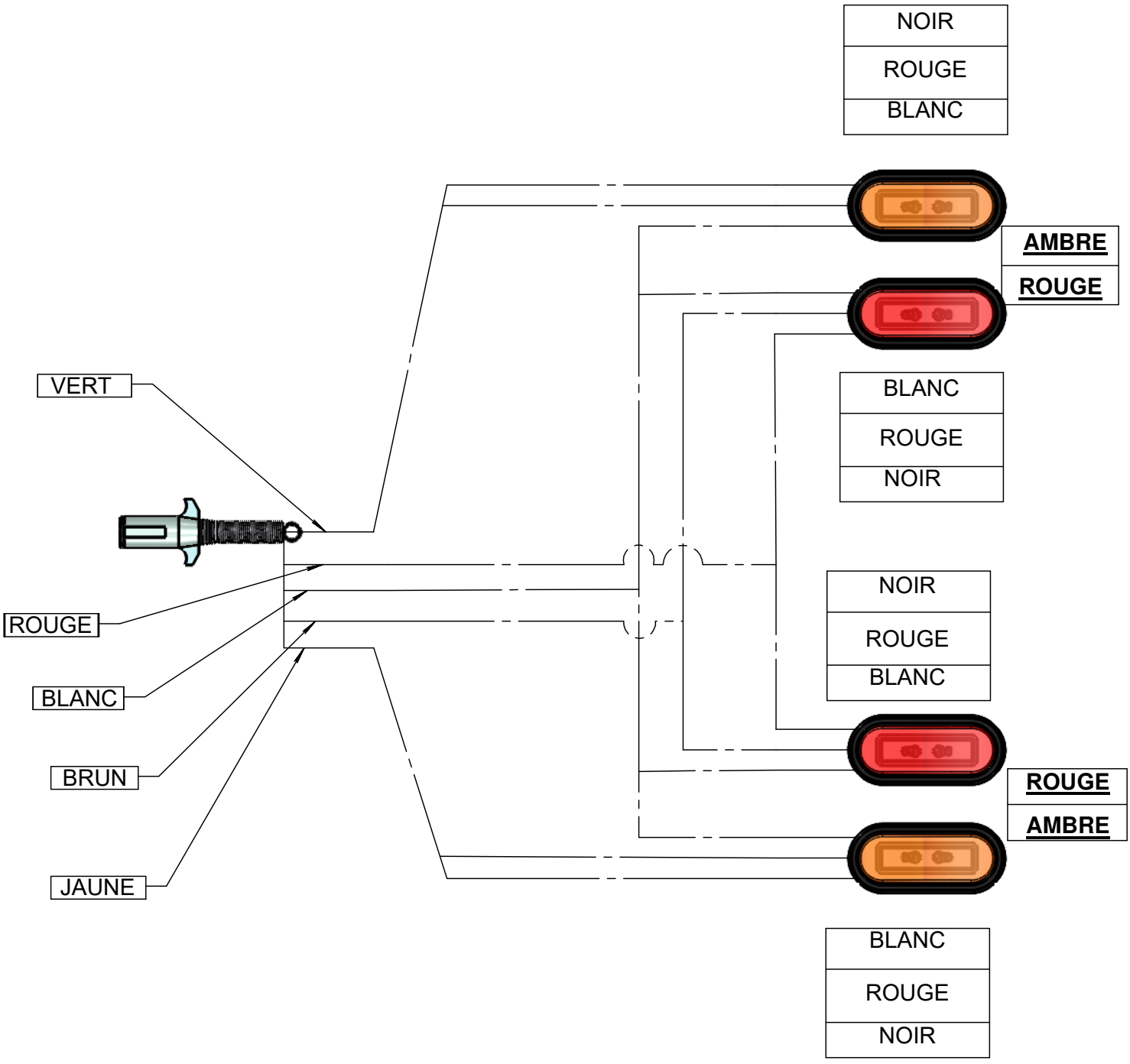




Mécanique 540/1000 tours		
No.	**540 tours**	**1000 tours**
2	TS 636	TS 624
3	TS 636	TS 660
10	80 SDS 13	80 SK 18H
15	SDS 1.75	SK 1.75
16	80 BS 20HT	80BS 14HT
18	Chaine 120HD 81 Rouleaux	Chaine 120HD 81 Rouleaux
19	Chaine 80HD 81 Rouleaux	Chaine 80HD 82 Rouleaux
20	Chaine 80HD 87 Rouleaux	Chaine 80HD 76 Rouleaux

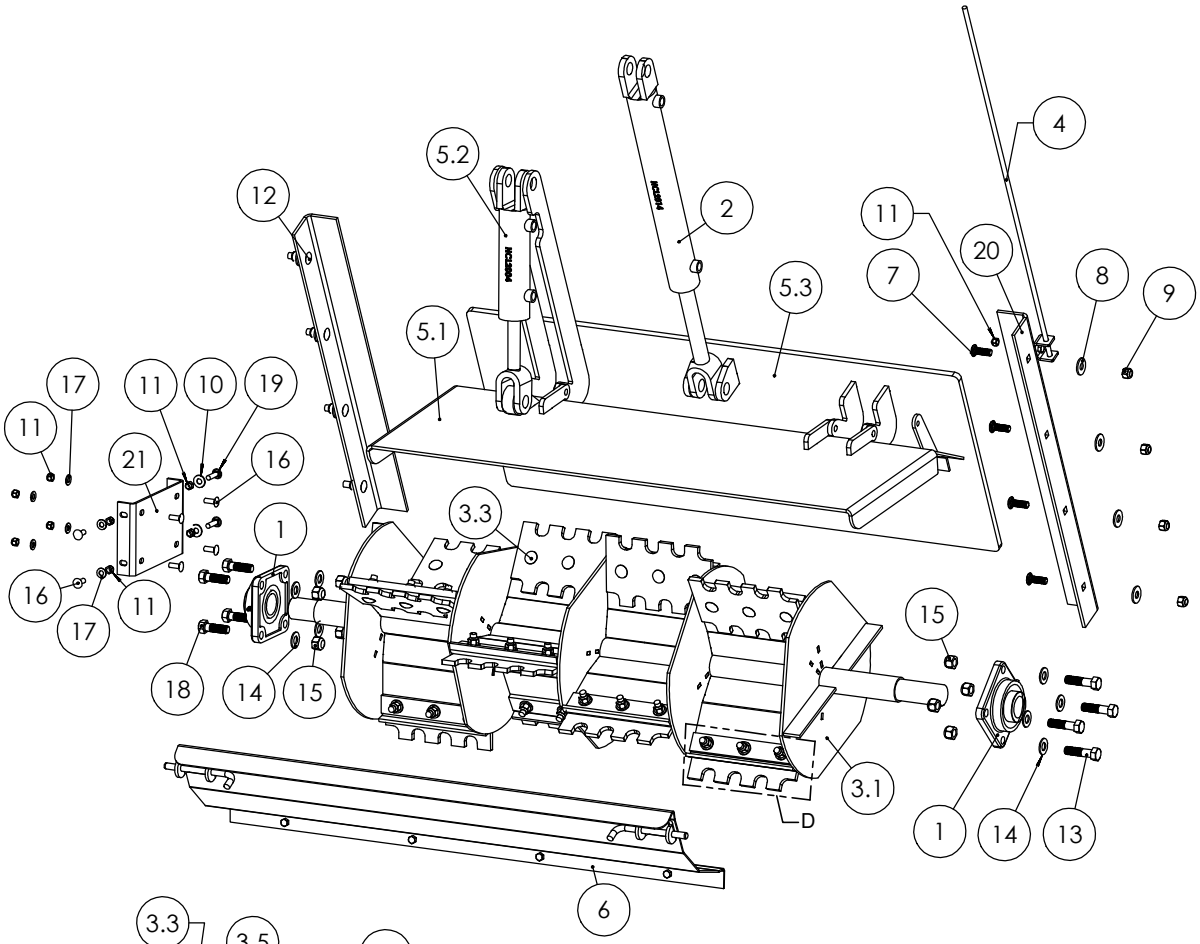
Système d'éclairage

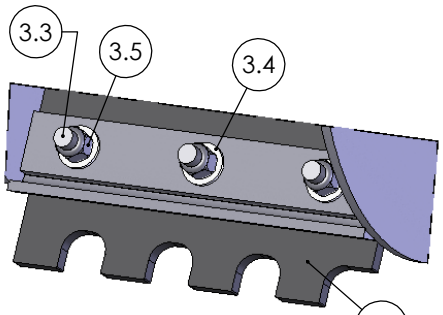
Épandeur à Fumier



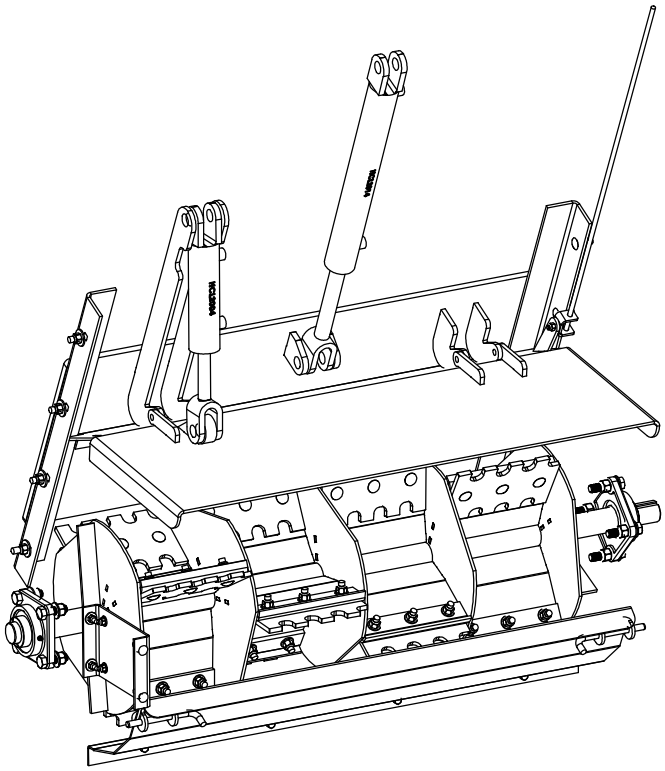
Liste des pièces de la turbine 2500 et 3300 gallons

No.	Numéro de Pièce	Nom	Qté
1	UCF209-112D1	Roulement à bride	2
2	HCL2014	Cylindre hydraulique	1
3	48-006-39	Impeller assemblé	1
3.1	48-006-11	Déchargeur	1
3.2	48-006-072	Doigts remplacable blower	12
3.3	CRB-08-13-32-20	Boulon de carrosserie 1/2"-13 UNC x 2" de long x 1 1/4" flet	36
3.4	BW,5000EA	Rondelle Plat 1/2" Étroite	36
3.5	BLN-08-13	Nylon nut 1/2"-13	36
4	48-006-44	Ass. tige gradateur	1
5	48-006-22	Porte latérale du blower	1
5.1	48-000-01	Assemblage palette impeller	1
5.2	HCL2004	Cylindre hydraulique	1
5.3	48-006-13	Trappe de fond impeller	1
6	48-001-23	Panneau amovible blower	1
7	CRB-08-13-24-24	Carriage Bolt 1/2"-13 UNC x 1 1/2" Long x 1 1/2" fliet	4
8	BW,5000LA	Rondelle Plat 1/2" Large	8
9	BLN-08-13	Nylon nut 1/2"-13	8
10	BW,3750LA	Rondelle Plat 3/8" Large	2
11	BLN-06-16	Nylon nut 3/8"-16	9
12	CRB-08-13-28-24	Carriage Bolt 1/2"-13 UNC x 1 3/4" Long x 1 1/2" fliet	4
13	B-10-11-40-24	Boulon 5/8"-11 x 2 1/2" Long x 1 1/2" Filet	4
14	BW,6250EA	Rondelle Plat 5/8" Étroite	8
15	BLN-10-11	Nylon nut 5/8"-11	8
16	CRB-06-16-16	Carriage Bolt 3/8"-16 UNC x 1" Long x 1" de Filet	6
17	BW,3750EA	Rondelle Plat 3/8" Étroite	6
18	B-10-11-32-24	Boulon 5/8"-11 x 2" Long x 1 1/2" Filet	4
19	CRB-06-24-24	Carriage Bolt 3/8"-16 UNC x 1 1/2" Long x 1" de Filet	2
20	48-001-167	Guide glissière panneau de vidange	2
21	48-006-228	Renfort impeller	1

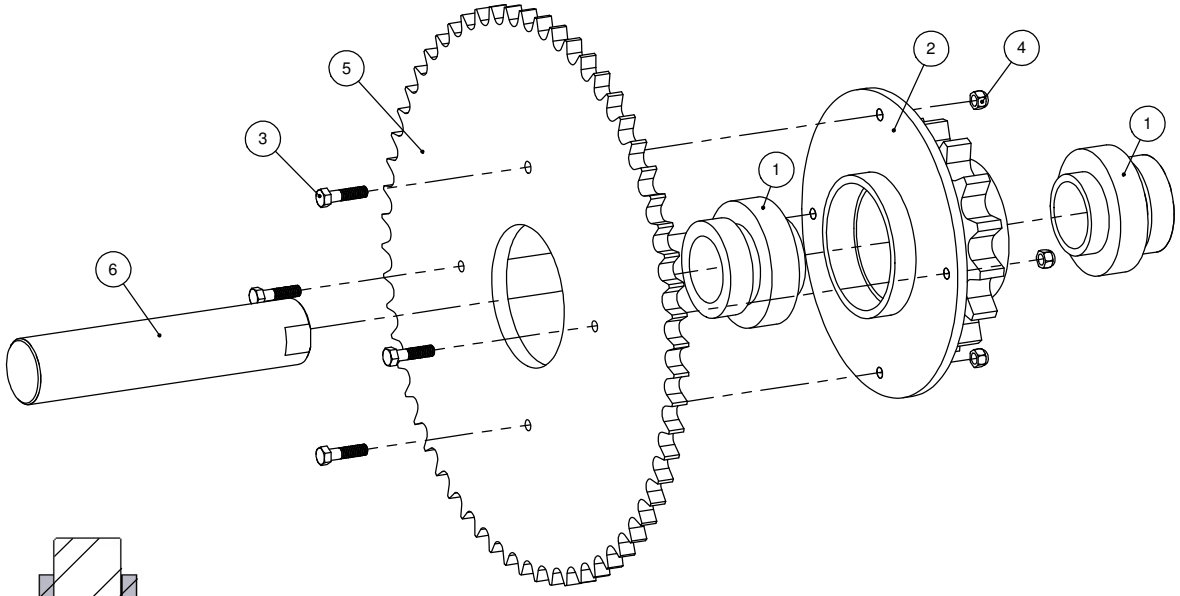


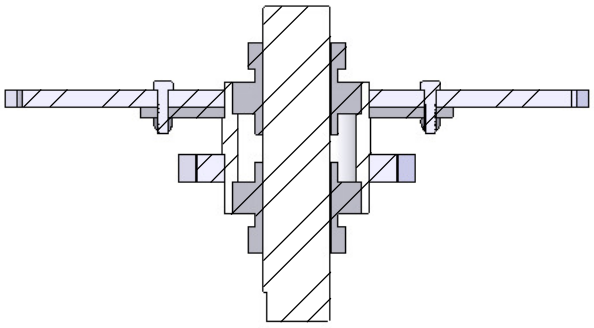


DÉTAIL D
ECHELLE 1 : 3

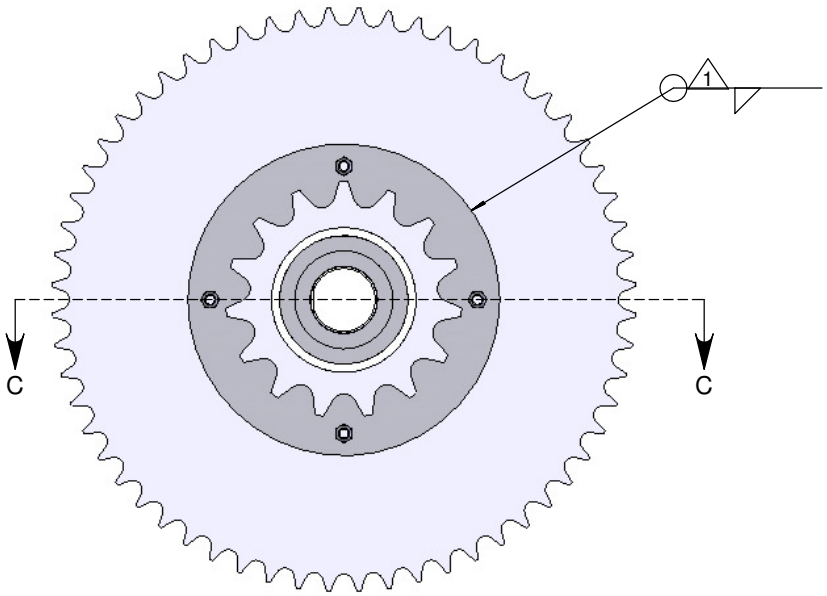


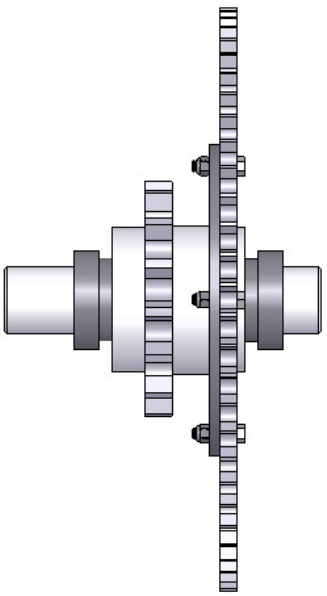
Gear transfert complet 48-006-26			
No.	Numéro de pièce	Description	Qté
1	Bearing Timken G 1204KLL	Bearing Timken G 1204KLL	2
2	48-006-24	Gear transfert	1
3	B-06-16-24-16	Boulon 3'8' - 16 x 1 1/2' Long	4
4	BLN-06-16	Nylon nut 3/8" - 16	4
5	Martin 80A60	Sprocket 80A60	1
6	48-006-261	Arbre de gear transfert	1



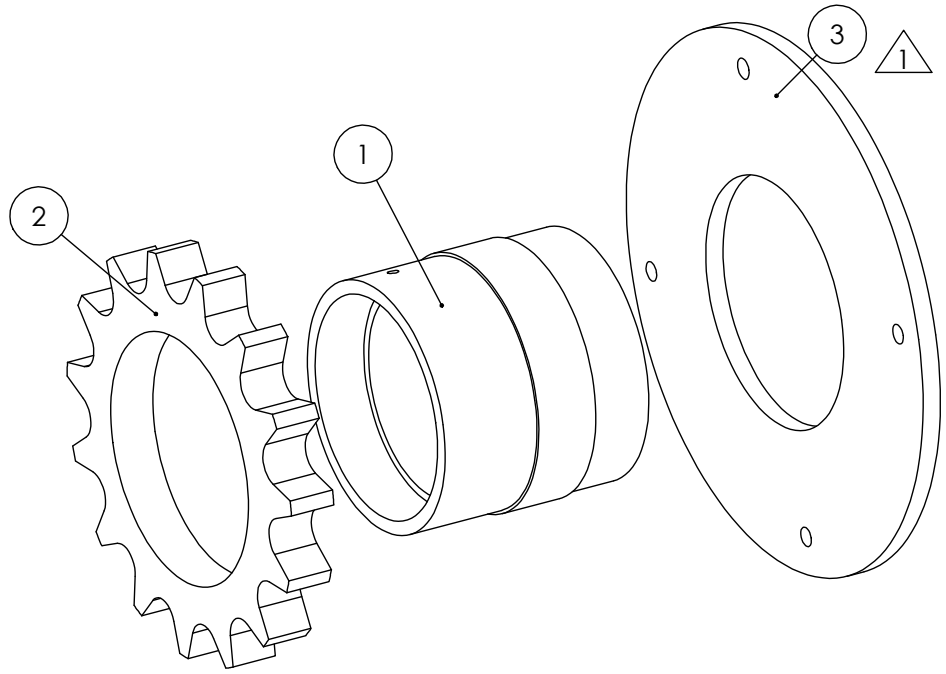


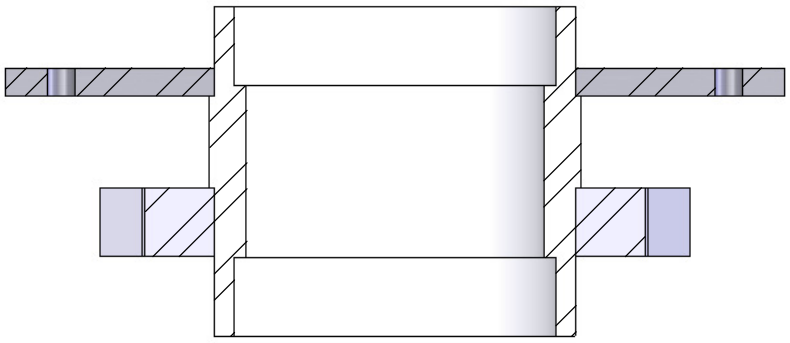
COUPE C-C
1 : 5



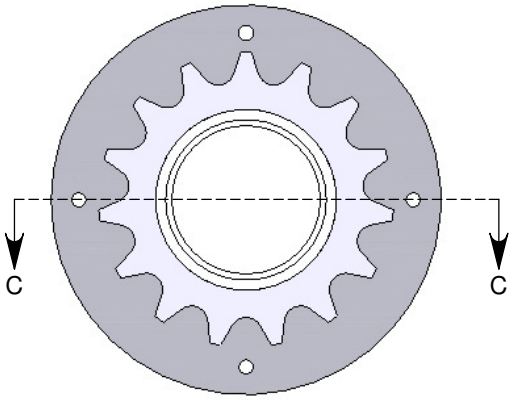


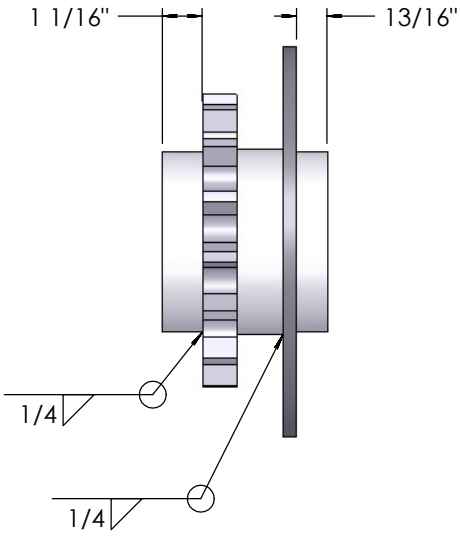
Gear transfert complet 48-006-24			
No.	**Numéro de pièce**	**Description**	**Qté**
1	48-006-240	Tube retenue de bearing	1
2	Martin 120 A 15=1	Sprocket 120A15	1
3	48-006-236	Plaque de retenue de sprocket	1





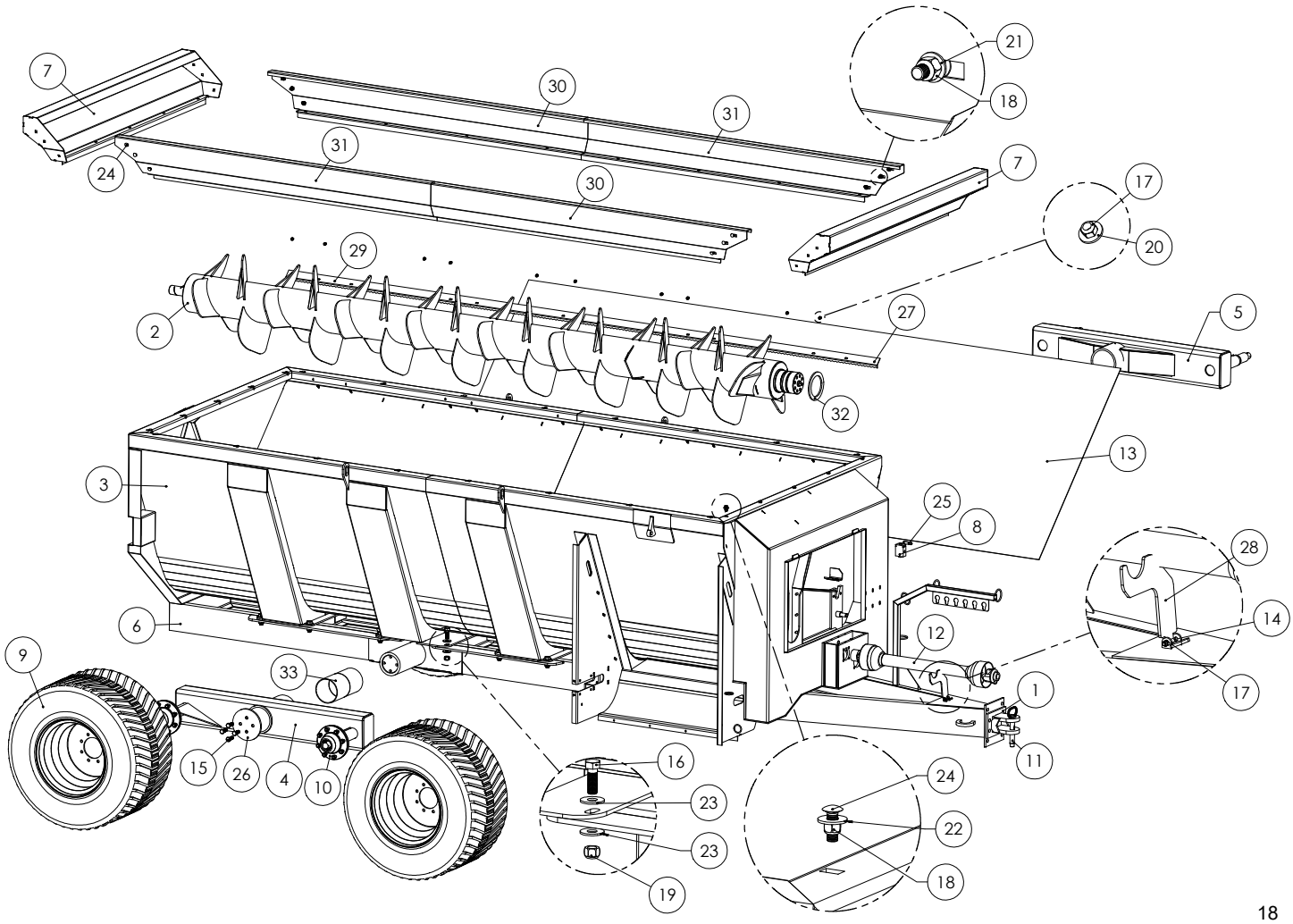
COUPE C-C
1 : 2





Liste de pieces
Coté d'épandeur 2500 Gal. Ass 48-006

No.	Numéro de Pièce	Nom	Qté
1	48-002-05	Main épandeur trou pin 1 1/4"	1
2	48-006-03	Assemblage vis	1
3	48-006-04	Cuve d'épandeur 2500	1
4	48-006-05	Ass. cuisse gauche	1
5	48-006-06	Cuisse coté droit	1
6	48-006-08	Frame épendeur 2500	1
7	48-006-14	Rehausse av,arr 2500 gal	2
8	Flow devider	Diviseur de débit	1
9	550-45-22.5-8 TROUS	Pneu de flotaison 550/45-22.2	4
10	HUB H10000	Moyeu de roue H10000	4
11	M1251	Hitch Pin 1 1/4" x 7"	1
12	PTO SHAF 40 po	PTO SHAF 40" + shear boit slide colar/push pin	1
13	48-006-138	Feuille plastique	1
14	B-05-18-40-14	Boulon 5/16"-18 x 2 1/2" Long x 7/8" Filet	1
15	B-12-10-32-28	Boulon 3/4"-10 x 2" Long x 1 3/4" Filet	8
16	B-14-09-40-32	Boulon 7/8"-9 x 2 1/2" Long x 2" Filet	15
17	BLN-05-18	Nylon nut 5/16"-18	11
18	BLN-08-13	Nylon nut 1/2"-13	38
19	BLN-14-09	Nylon nut 7/8"-9	15
20	BW,3125LA	Rondelle Plat 5/16" Large	10
21	BW 5000EA	Rondelle Plat 1/2" Etroite	26
22	BW,5000LA	Rondelle Plat 1/2" Large	12
23	BW,8750LA	Rondelle Plat 7/8" Large	30
24	CRB-08-13-24-24	Carriage Boit 1/2"-13 UNC x 1 1/2" Long x 1 1/2" fliet	38
25	48-001-074	Plaque retenu divider	1
26	48-001-181	Barrure tandem	2
27	48-003-066	Barrure de plastique	1
28	48-006-134	Support PTO SHAFT	1
29	48-007-208	Barrure de plastique	1
30	48-007-212	Ridelle de coté	2
31	48-007-217	Tôle de coté	2
32	48-006-328	Plaque de retenue de sprocket	1
33	48-001-153	Coussinet ant-ifriction	4



Liste de pièces
Arrière d'épandeur 2500, 3300 gallons

No.	Numéro de Pièce	Nom	Oté
1	HCL2508	Cylindre hydraulique HCL2508	1
2	LUMIÈRE 6.5 OVALE ROUGE	KT3260R (ROUGE)	2
3	LUMIÈRE 6.5 OVALE JAUNE	KT3260A (JAUNE)	2
4	48-006-07	Panneau coulissant arrière	1
5	48-006-10	Retenue de bushing arrière	1
6	B-06-16-24-16	Boulon 3/8"-16 x 1 1/2" Long x 1" Filet	8
7	BW,3750LA	Rondelle Plat 3/8" Large	8
8	BLN-06-16	Nylon nut 3/8"-16	8
9	CRB-08-13-24-24	Carriage Boit 1/2"-13 UNC x 1 1/2" Long x 1 1/2" fliet	8
10	BW,5000LA	Rondelle Plat 1/2" Large	8
11	BLN-08-13	Nylon nut 1/2"-13	8
12	48-006-037	Retenue de trappe (ouverture vis)	4
13	48-006-316	Barrure de vrille	1
14	48-006-038	Slider pour vis	1
15	48-001-038	Coussinet arrière vis	1

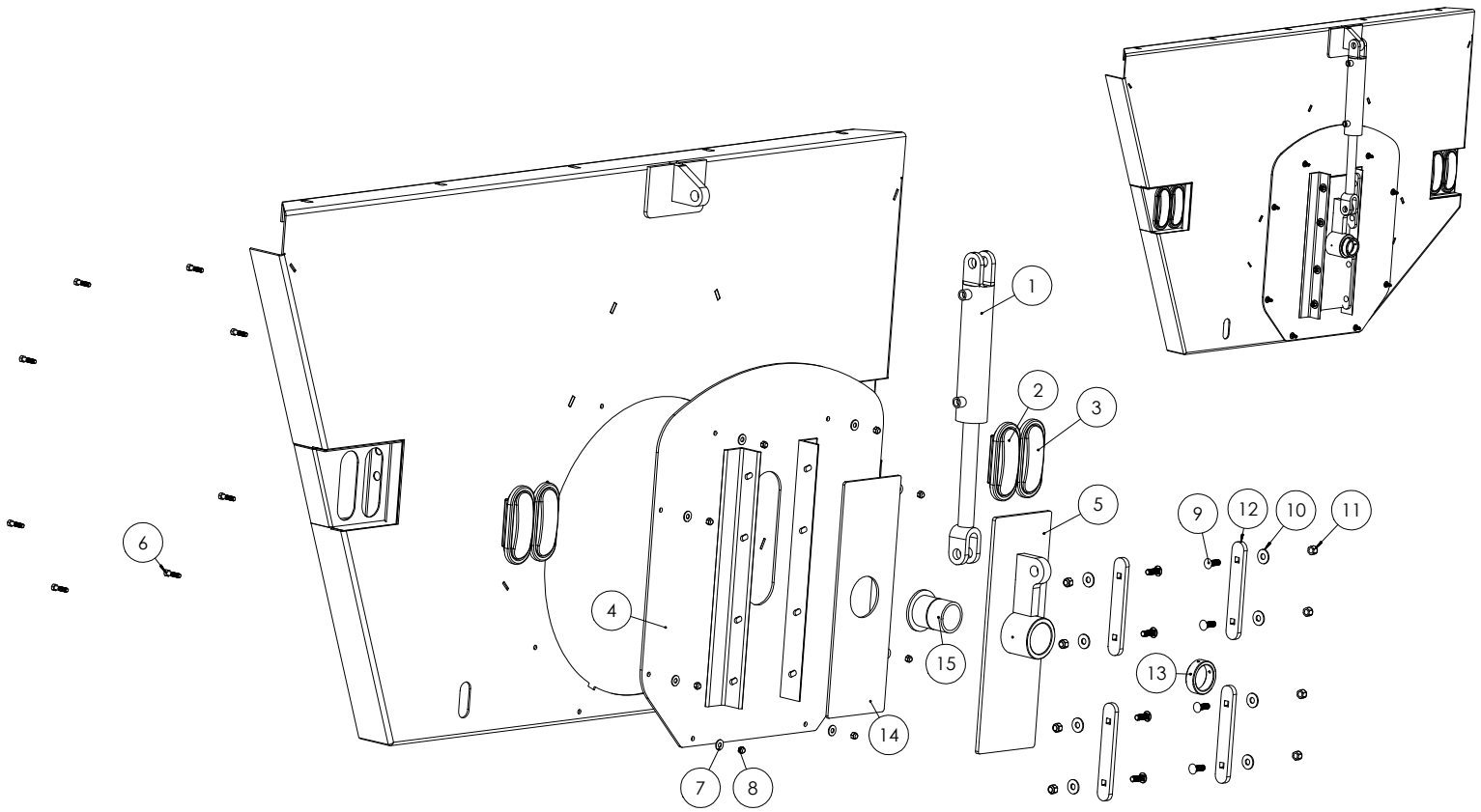


Schéma hydraulique vrille
Épandeur 2500-3300

No. Article	# de pièce	Nom	Qté
1	103330	Femelle NPT 3/8"-18 x Femelle NPT 3/8"-18	2
2	102600 (102720)	Mâle 3/8"-J IC x Mâle 3/8"-NPT (peut aussi Oring)	4
3	102720	Mâle 3/8" - JIC x Mâle 1/2" - ORB	3
4	100900	Série 5405 - Coude 90° - Mâle JIC 37° - Mâle NPT - 9/16" x 3/8"	2
5	103700	Tee NPTF - FPS 3/8 x FPS 3/8 x FP 3/8	1
6	109010	Quick Coupling Mâle x FEM 1/2"-NPT	2
7	121500	Diviseur de débit pour Épandeur 6-12 gpm + GS BODY 10-4 SEA8	1
8	120281	Cylindre hydraulique HCL2508	2
9	M03400-06	Bague extrémité 3/8" Dia.	16
10	140030-035-101750-101820	Hose hydraulique 3/8	1
11	140030-036-101750-101820	Hose hydraulique 3/8	1
12	140030-051-101750-101820	Hose hydraulique 3/8	1
13	140030-013-100610-101820	Hose hydraulique 3/8	1
14	140030-195-100610-101740	Hose hydraulique 3/8	1
15	140030-274-100610-101820	Hose hydraulique 3/8	1
16	140030-241-101750-100001	Hose hydraulique 3/8	1
17	140030-158-101750-101740	Hose hydraulique 3/8	1

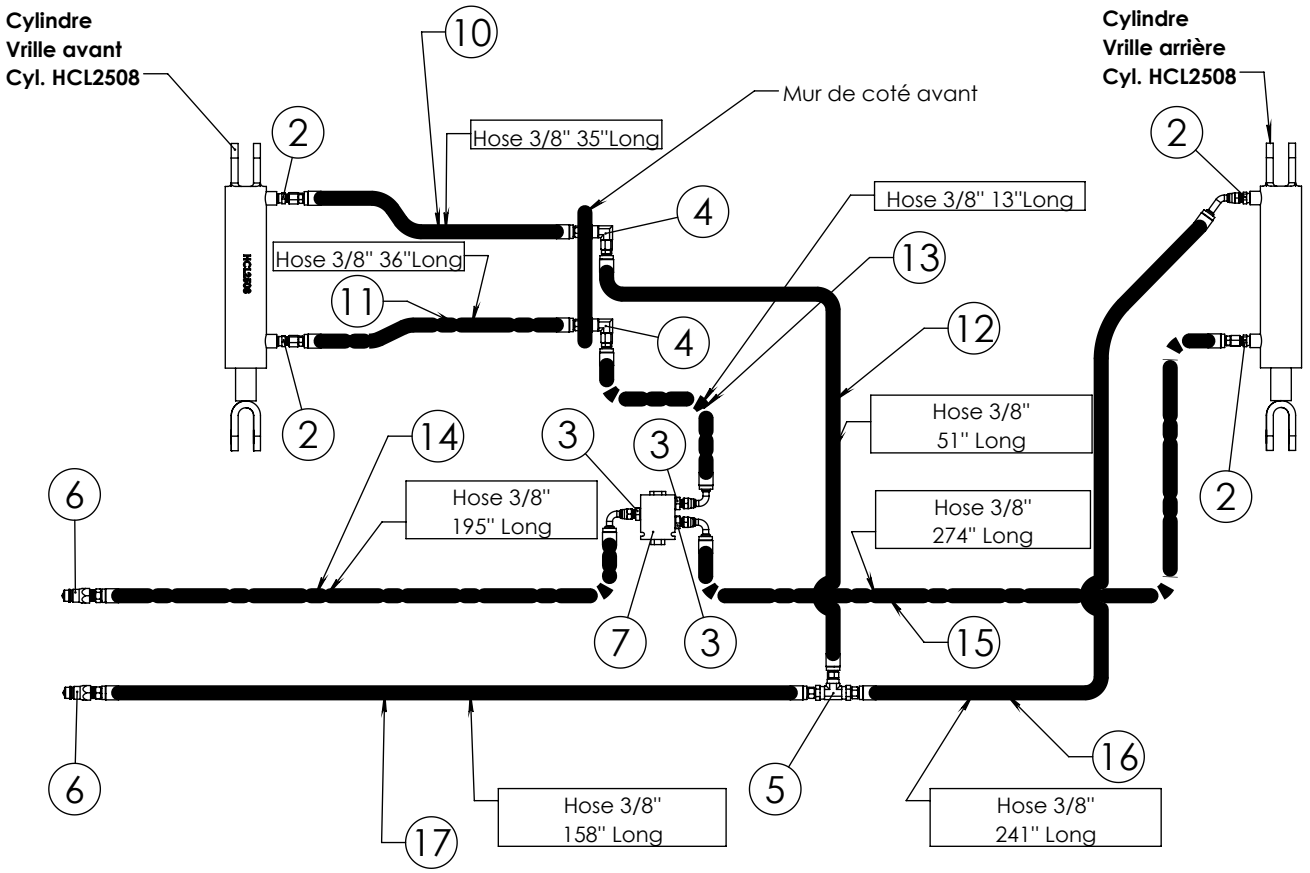
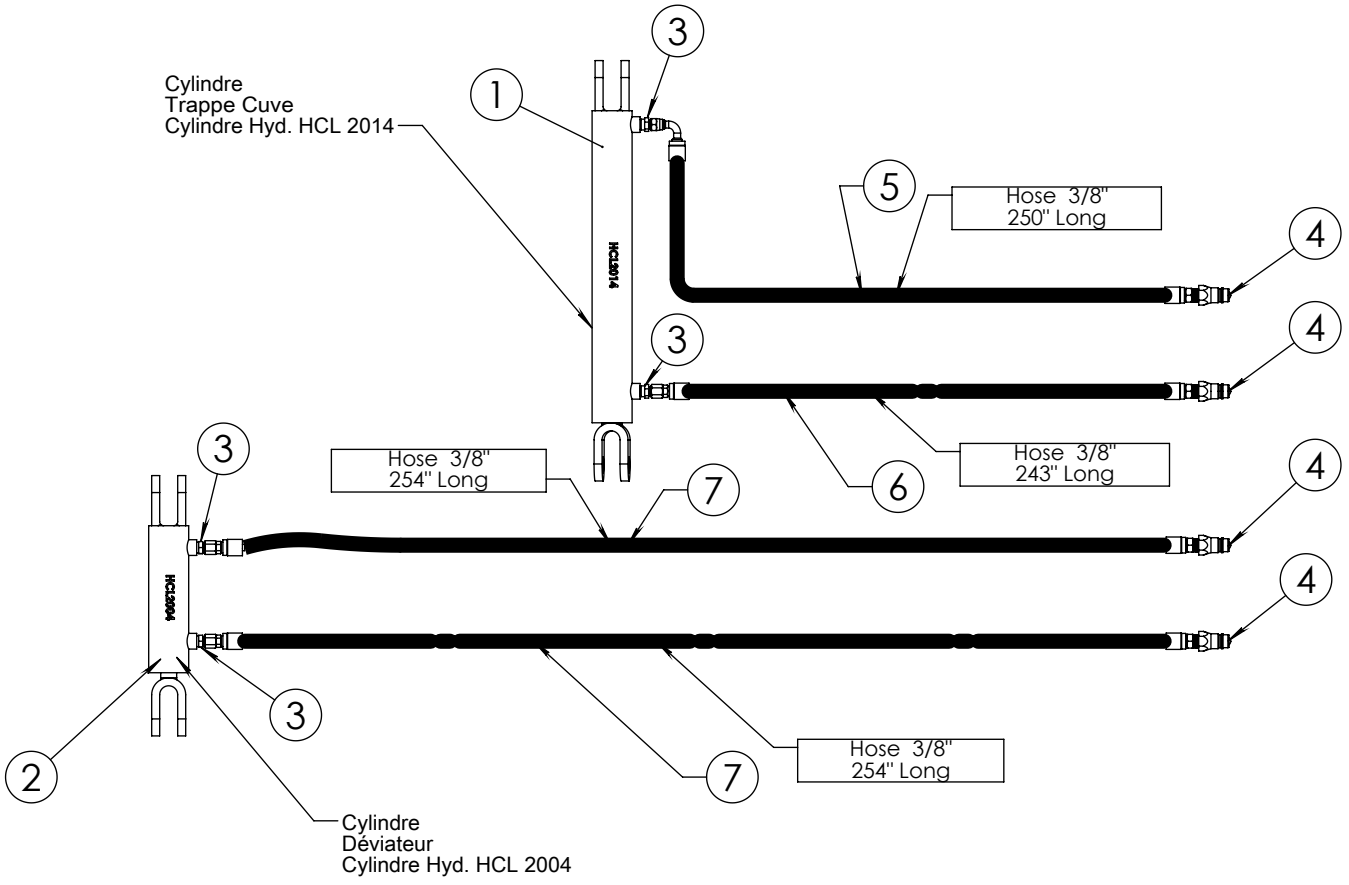



Schéma hydraulique trappe Épandeur 2500-3300			
No.	**# de pièce**	**Nom**	**Qté**
1	120151	Cylindre hydraulique HCL2014	1
2	120101	Cylindre hydraulique HCL2004	1
3	102600	Mâle 3/8"-J IC x Mâle 3/8"-NPT	4
4	109010	Quick Coupling Mâle x FEM 1/2"-NPT	4
5	140030-250-101740-100610	Hose hydraulique 3/8	1
6	140030-243-101740-101820	Hose hydraulique 3/8	1
7	140030-254-101740-101820	Hose hydraulique 3/8	2